



## RESUMEN

El programa de energía marina renovable de La Oficina de Control de las Normas de Seguridad y Medio Ambiente (BSEE por sus siglas en inglés) que forma parte de la Oficina del director, trabaja estrechamente con expertos a través de la agencia para establecer, implementar y mantener un programa eficaz de energía renovable marino.

El equipo de energía renovable trabaja con el liderazgo de BSEE para desarrollar e implementar rigurosas regulaciones ambientales y de seguridad para la supervisión de esta naciente industria.

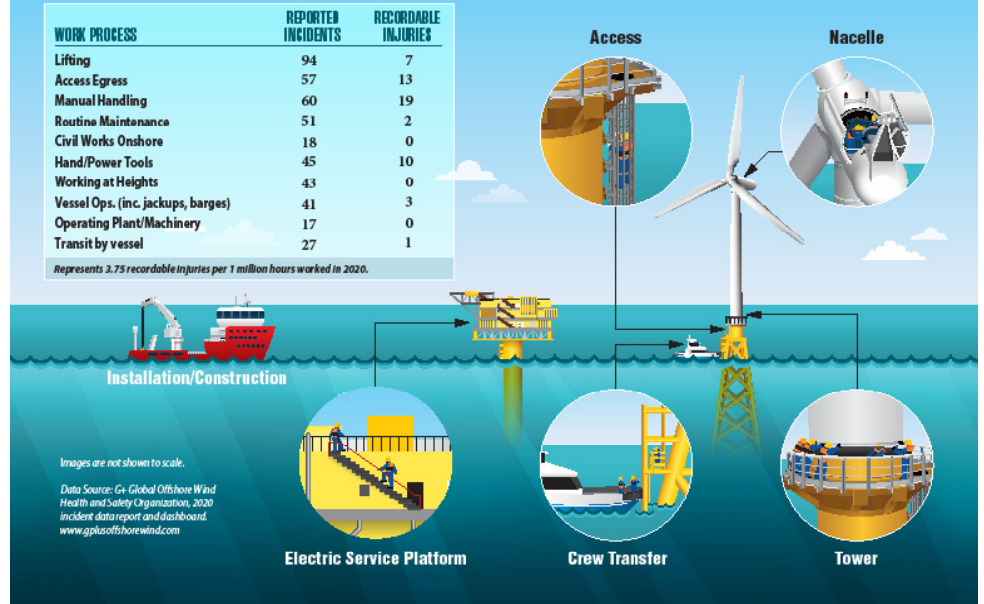
## DESARROLLO DE ENERGÍA EÓLICA COSTA AFUERA

El Departamento del Interior está comprometido a cumplir el primer objetivo respecto a la energía eólica marina federal en Estados Unidos de desplegar 30 gigavatios de energía eólica marina para el año 2030, que creara aproximadamente 80.000 empleos para apoyo económico a familias. Los dos primeros proyectos nacionales eólicos marinos en aguas federal y a escala comercial fueron aprobados en 2021:

- **Vineyard Wind**, un proyecto de 800 megavatios fue aprobado el 11 de mayo de 2021.
- **South Fork**, un proyecto de 130 megavatios fue aprobado el 24 de noviembre de 2021.

Aproximadamente 16 proyectos adicionales de energía eólica están actualmente bajo análisis/revisión y si se aprueban, estos representarían más de 22 GW de energía limpia.

### INCIDENTES DE SEGURIDAD EÓLICA MAR AFUERA Mirando hacia Europa en busca de lecciones/experiencias aprendidas



## LA MISIÓN DE BSEE – SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

En enero de 2023, el Departamento del Interior publicó una norma final: *Reorganización del Título 30: Energía renovable y usos alternativos de instalaciones existentes en la plataforma continental exterior*, que aclara las responsabilidades de BSEE en la planificación, ingeniería, instalación y operación segura y exitosa de plataformas marinas e instalaciones eólicas de la plataforma continental exterior, conocida por OCS, su sigla en inglés (Outer Continental Shelf). Esto convirtió a BSEE en el principal regulador federal designado para el desarrollo y producción de todas las fuentes de energía marinas en la OCS.

BSEE está desarrollando una estrategia de garantía de enfortamiento/cumplimiento para la energía renovable que reconoce el entorno operativo específico de esta industria. La estrategia se centra en análisis y revisión oportuna y rigurosa de los planes de industria para garantizar que promuevan operaciones

seguras, incluyan sistemas sólidos de gestión de seguridad, y que cumplan con las regulaciones aplicables y las estipulaciones de arrendamiento y otros términos y condiciones del plan de aprobación de la Oficina de Administración de Energía Oceánica (Bureau of Ocean Energy Management).

BSEE proporciona análisis de Planes de Evaluación del Emplazamiento, Planes de Construcción y de Operaciones, Planes Generales de Actividades, Informes de Diseño de Instalaciones, Informes de Fabricación e Instalación, Sistemas de Gestión de Seguridad, Planes de Respuesta a Derrames de Petróleo, Nominaciones de Agentes de Verificación Certificados (CVA por su siglas en inglés), declaraciones de costos de trabajo de CVA, estimaciones de costos de desmantelamiento, aplicaciones de desmantelamiento e informes de autorización del emplazamiento, además de otros documentos presentados por la industria.



## ASOCIACIONES DE BSEE

Para informar el desarrollo de programas de seguridad de operaciones energética renovables en el OCS, BSEE aplicará su experiencia en la regulación del sector de petróleo y gas marino, y además recurrirá a las mejores prácticas establecidas a nivel internacional, las cuales fueron desarrolladas durante dos décadas de producción de energía eólica marina.

BSEE también involucra a otras agencias federales para informar el desarrollo de su programa de energía renovable incluyendo, pero no limitado a, la Guardia Costera de EE. UU. (U.S. Coast Guard), la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (Occupational Safety and Health Administration), y Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. (U.S. Army Corps of Engineers), así como representantes del mundo académico, de industrias de energía renovable, y partes interesadas estatales y locales.



*BSEE promueve seguridad y responsabilidad ambiental en el diseño, fabricación, instalación, operación y desmantelamiento de energía eólica marina, y hace cumplir todas las aplicables leyes y regulaciones ambientales de seguridad y de conservación.*

*La Oficina de Control de las Normas de Seguridad y Medio Ambiente, establecida en 2011, es una agencia del Departamento de Interior de los Estados Unidos. BSEE promueve la protección del trabajador de instalaciones marinas, la protección ambiental y la conservación de los recursos energéticos a través de la supervisión regulatoria y ejecución de cumplimiento a la industria energética marina en la plataforma continental exterior de Estados Unidos.*